Vodnik po tehnologijah za preprečevanje ponarejanja in piratstva

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/sl

Digitalni vodni znaki

Vodni znaki so ena najstarejših tehnik avtentikacije in so dobro znani po tem, da se uporabljajo na fizičnih izdelkih, kot je na primer papirnati denar. Zdaj obstajajo vodni znaki tudi v digitalnem svetu. Na primer, videoposnetek, kupljen na spletnem mestu z videom na zahtevo, bo opremljen z vodnim znakom po meri, ki bo vseboval identifikacijsko številko stranke, kar omogoča sledenje nepooblaščeni distribuciji avtorsko zaščitene vsebine.

Uporablja se za

- Avtentikacja
- Sledenje/Spremljanje
- preprečevanje nedovoljenega spr eminjanja / preprečevanje sprem injanja

Gre na

- Izdelek

Uporablja se lahko za

- Digitalni izdelki

Vidljivost

- Vidno
- Nevidno

Potrebna je naprava za branje

- Da

Povezava s strežnikom

- Da
- Ne

Opis

Digitalni vodni znak je del informacije, ki je trajno vgrajena v digitalno datoteko in potrjuje njeno pristnost in vir. Ta informacija je lahko vidna (na primer logotip televizijskega kanala v kotu videoposnetka) ali nevidna (na primer neopazna sprememba slikovnih pik v določenem segmentu videoposnetka). Nevidni digitalni vodni znak lahko dekodira le računalniški program ali naprava.

Digitalni vodni znaki so lahko zasebni (zaznavni samo za tiste, ki imajo izvirno neoznačeno datoteko ali vedo, kako razlagati pomen prvotnega označevanja) ali javni (zaznavni in jasno razumljivi tudi za tiste, ki ne poznajo izvirne vsebine).

Vodni znaki so lahko tudi krhki ali robustni, odvisno od njihove odpornosti na spreminjanje, tj. njihove sposobnosti, da prenesejo spremembe podatkov, v katere so vgrajeni. Robustni vodni znaki bodo še vedno lahko dokazali ali zagotovili lastništvo datoteke, tudi ko je bila vsebina datoteke bistveno spremenjena. Vidni vodni znaki so na splošno manj robustni.

Uporaba

Digitalni vodni znaki se uporabljajo predvsem na področju produkcije večpredstavnostnih vsebin. Vgrajeni so v DVD-je, CD-je, programsko opremo, e-knjige, televizijske programe in vse pogosteje tudi v vse vrste spletnih vsebin (avdio, video in slikovne datoteke ter besedila in dokumente).

Obstaja več različnih vrst digitalnih vodnih znakov, od katerih ima vsak svojo posebno funkcijo in namen.

- Vodni znaki „Content ID“ označujejo zaščiteno vsebino z ustvarjanjem edinstvenega identifikatorja, ki je

povezan z določenim avtorsko zaščitenim delom.
- Vodni znaki „Owner-ID“ prikazujejo informacije o imetniku avtorskih pravic.
- Vodni znaki „User-ID“ preprečujejo in/ali sledijo viru nepooblaščenih kopij.
- Vodni znaki „Network-ID“ sledijo komercialni poti datoteke tako, da dodajo informacije, povezane z izdajateljem ali distributerjem.
- Splošni vodni znaki se uporabljajo za splošnejše naloge, na primer za navedbo, ali je datoteka namenjena interni, promocijski ali javni uporabi, ali je avtorsko zaščitena ali prosta za uporabo, ali je popolna ali nepopolna itd.

Izvajanje

Če želite uporabljati digitalne vodne znake, morate poskrbeti, da imate vzpostavljene postopke za vgradnjo informacij v vaše digitalne datoteke med izdelavo. Prav tako boste morali razviti in izvajati podatkovno zbirko za sledenje vodnim znakom in metodo odkrivanja.

Stroški

Bolj kot je vodni znak robusten, višji so stroški. Poleg tega je dodelitev edinstvenega vodnega znaka vsakemu izvodu določenega izdelka dražja od enega vodnega znaka za vse izvode. Upoštevati je treba tudi stroške, povezane z vzpostavitvijo programske opreme za prepoznavanje vodnega znaka in vzdrževanjem referenčne podatkovne zbirke, če je to potrebno.

Ta dokument je sestavljen iz različnih strani, prevedenih s strojnim prevajanjem. Po najboljših močeh si prizadevamo zagotoviti točen prevod. Kot referenčno besedilo uporabite angleško različico.

Informacije na tem spletnem mestu so **splošne** informativne narave in ne predstavljajo pravnega, posvetovalnega ali kakšnega koli drugega **strokovnega nasveta ali smernic**. Informacije na tem spletnem mestu, so na voljo take, kot so, brez **jamstva za popolnost**, točnost, uporabnost ali pravočasnost informacij niti katerih koli drugih **jamstev**, izrecnih ali implicitnih, vključno z med drugim jamstvi za učinkovitost, primernost za prodajo in ustreznost za specifični namen. Uporabnik informacije uporablja na svojo odgovornost, urad EUIPO pa **ne jamči za katere koli specifične rezultate** ali izide na podlagi uporabe informacij na tem spletnem mestu. Rezultati iskanja **niso prikazani v katerem koli priporočenem vrstnem redu**. To spletno mesto vsebuje povezave do **drugih spletnih mest tretjih oseb**. Takšne povezave, ki so dostopne brezplačno in javno, so za uporabnika ali brskalnik navedene le iz praktičnih razlogov, urad EUIPO pa jih **ne priporoča, jih ni potrdil**, ne jamči zanje niti ne prevzema odgovornosti za vsebino ali prakse na spletnih mestih tretjih oseb. Urad EUIPO lahko brez predhodnega obvestila posodobi, spremeni ali odstrani katere koli informacije na tem spletnem mestu. Uporabnik je sam odgovoren za to, da je stalno seznanjen z vsemi spremembami.